# Detector PIR dupla zona de exterior sem fios JA-187P - cortina

*O detector de exterior sem fios JA-187P com características de lentes de cortina foi projectado para indicar perturbações externas do edifício causadas por corpos humanos. É um detector de zona dupla exterior da Optex com uma zona de detecção de 5 ° de largura, que o torna muito adequado para guardar pequenos espaços, tais como varandas, portas de correr, terraços, etc. É complementada com um transmissor compatível com os sistemas Jablotron. Tanto o detector como o transmissor são alimentados por uma bateria de lítio. A fonte de alimentação comum é benéfica quando o sinal de pilha fraca é transmitido à central de alarme. O detector está equipado com três contactos TAMPER (na parte da frente da parte de detecção e na parte dianteira e traseira da parte de transmissão), que reportam imediatamente se existir a abertura da tampa do detector, ou deslocamento do local de instalação. O detector também pode ter a função de anti-masking activada. O detector relata seu estado actual através de transmissões de controlo para o sistema.*

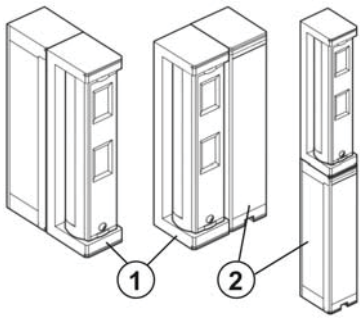
## Posição e instalação do detector

As seguintes instruções devem ser seguidas quando seleccionar o local para a instalação do detector:

1. O detector deve ser instalado numa parede vertical
2. O detector deve ser instalado a 0.8 – 1.2 m acima do nível do chão
3. A detecção de movimento será melhor quando as zonas de detecção se interseccionam
4. Não devem estar outros objectos em movimento (arbustos, árvores, grama alta, etc.) no campo de visão do detector. Evite a acção directa de fortes fontes de luz (reflexos de sol).

## Procedimento de instalação do detector

1. O detector é constituído por duas partes: uma de detecção (1) e uma de transmissão (2). A sua posição mútua pode ser ajustada de acordo com a imagem. Perfure os buracos para os fios na parte de plástico da transmissão do detector dependendo da posição de qual das partes seleccionadas (existem orifícios indicados no plástico para esta finalidade).



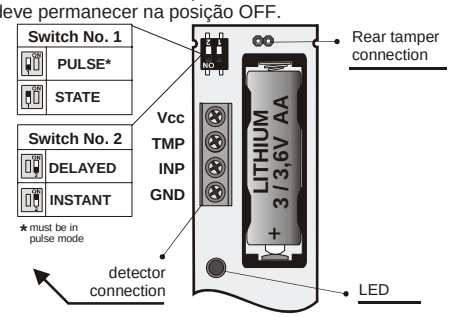

2. Desaparafuse e retire a tampa da parte de detecção. A posição da parte de detecção está fixa com uma saliência dentada de plástico que deve ser movida para cima. Em seguida, retire toda a parte electrónica, dobrando a parte superior do plástico e puxando a parte giratória para si. Vai, assim, fazer os furos de instalação localizados sob esta parte acessível.

**Atenção: Não toque nos sensores durante o manuseamento**

3. Puxar o feixe de cabos através do orifício perfurado para a parte de transmissão.
4. Fixe a parte de detecção e a de transmissão na parede usando os parafusos fornecidos (lembre-se da orientação correta - marcada com uma seta para cima no plástico).
5. Monte novamente a parte de detecção.
6. Use os postes de plásticos auto-adesivos fornecidos para prender o módulo de transmissão à parte inferior da peça de transmissão, de modo que o interruptor de função fique localizado no canto superior esquerdo. Coloque o DPS o mais alto possível - o parafuso inferior, que fixa a base de plástico à parede deve estar visível. Vai, assim, evitar possíveis interferências com a antena que resulta na redução do alcance de detecção.
7. Use conectores para interligar a fiação entre as partes do detector (não podem ser misturadas).
8. Se usar o tamper traseiro (recomendado), remova o jumper dos pinos da placa e ligue o conector de tamper (independentemente da polaridade). O íman circular incluído no pacote deve ser ligado na parede na posição correspondente na parte de transmissão do detector.

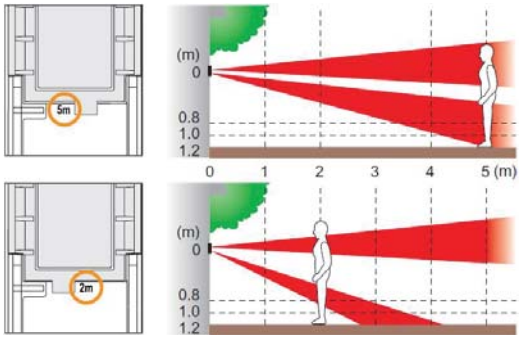
## Ligar e registar o detector no sistema

Estude o manual de instalação da central de alarme (receptor) antes de inserir a bateria. Use apenas pilhas de lítio 3.6V AA. A posição correcta da pilha é indicada no seu suporte. Quando instalar a pilha, o transmissor envia um sinal de registo para a central de alarme. A central de alarme deve estar neste momento no modo de registo. Use switch nº 2 para definir a reacção do sistema ao movimento detectado (ON = instantânea ou OFF= atrasada). O switch nº 1 deve permanecer na posição OFF.




## Configuração da parte óptica do detector

Pode definir o alcance de detecção para 5 m ou 2 m. A regulação é feita rodando a lente inferior do detector (perto do centro da tampa). O formato da lente é projectado de modo a que a sua parte saliente revele a distância de detecção seleccionada quando é inserido novamente na base de plástico (ver a imagem abaixo). Não rode a lente superior!

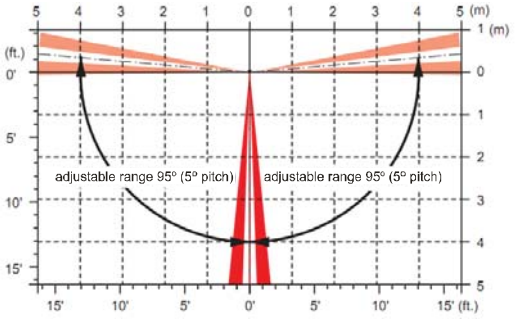



Pode definir outras propriedades do detector utilizando um switch no detector.

| | ON | OFF |
|---|---|---|
| 1 | ***Modo de teste*** | Operação normal |
| 2 | Modo de poupança de energia de 5 seg | ***120 seg*** |
| 3 | Sinal de falha acciona N.O | ***NC*** |
| 4 | LED activado | ***LED desactivado*** |
| 5 | ***Imunidade normal de detecção*** | Imunidade aumentada de detecção |
| 6 | ***anti-masking activada*** | anti-masking ddesactivada |

*As definições por defeito estão a* ***negrito.***

A parte de detecção pode rodar até 190° com bloqueio a cada 5°. Quando definir o ângulo desejado, utilize a patilha de plástico para evitar movimentos. O ângulo é fixado completamente quando fechar a caixa com o parafuso.




## Verificação de estado e substituição da bateria

O detector verifica o estado da bateria e reporta automaticamente para o sistema se a bateria estiver fraca. O detector permanece totalmente funcional. As baterias devem ser trocadas o mais rápido possível (dentro de 1 semana).

A central de alarme deve estar no modo de serviço ou manutenção **antes de começar a trocar a bateria**. Use apenas pilhas AA 3.6 V. Quando fechar o detector, este passa automaticamente para o modo normal de detecção.

**Nota**: Se inserir, por engano, uma bateria quase vazia no detector, o sensor não começa a trabalhar e este estado é indicado com transmissor de LED a piscar. Se a bateria estiver completamente descarregada, o detector não reage de todo.

## Especificações técnicas

| | |
|---|---|
| *Alimentação:* | *pilhas de Lítio tipo LS(T)14500 (3.6 V / 2.4 Ah AA)* |
| Duração das pilhas: | aprox. 3 anos (em modo de poupança de energia 120 s) |
| Frequência de funcionamento | *868,1 MHz,* |
| *Alcance – distância da central de alarme* | *até 300 m com visibilidade directa* |
| ***Parâmetros do detector Optex*** | |
| *Características de detecção* | *2 ou 5 m / 5°* |
| Altura de instalação recomendada | *0.8 – 1.2 m* |
| *Velocidade do objecto em movimento* | *0.3 – 1.5 m / s* |
| *Conformidade da caixa do detector* | *IP55* |
| *Ambiente de acordo com EN 50131-1* | *IV* |
| *Temperatura de funcionamento* | *-20°C a +60°C* |
| *Humidade relativa máxima* | *95%* |
| *Grau de segurança* | *de acordo com OPTEX* |
| *De acordo com* | *ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1* |
| *Peso* | *190 g* |
| *Pode operar de acordo com* | *ERC REC 70-03* |

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara que a JA-187P encontra-se segundo os requisitos essenciais da directiva 99/5/EC, 2011/65/EU. O certificado original encontra-se disponível em www.jablotron.com, na secção de suporte técnico.

***Nota:*** *Apesar de este equipamento não conter materiais prejudiciais à saúde, é sugerida a sua devolução ao distribuidor ou fabricante, no seu fim de vida.*


JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com